

**PENGEMBANGAN PERANGKAT PEMBELAJARAN MATA  
PELAJARAN DASAR LISTRIK DAN ELEKTRONIKA  
KELAS X TITL SESUAI KURIKULUM 2013**

**SKRIPSI**

Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Dari  
Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan  
Jurusan Pendidikan Teknik Elektro



Oleh:

**FEBRY GIOVANO SARAGIH**

**5163131012**

*THE Character Building UNIVERSITY*  
**JURUSAN PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRO  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

**MEDAN**

**2021**